

SETRON, Netzumschalter 3KC, handbetätigt, MTSE, Baugröße: 1, 3-polig, Iu: 32 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 32 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 32 A, Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm, Frontantrieb, mittig, ohne Handgriff, Rahmenklemme



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter 3KC
Ausführung des Produkts	handbetätigt
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb	I ON- O OFF- II ON
Ausführung des Betätigungselements	ohne Handgriff
Ausführung des Griffs	ohne
Ausführung des Schaltantriebs	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch	15 000
I ² t-Wert	13 300 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal 	

• bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	13 700 A ² ·s
• der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig	26 505 A ² ·s
• der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	26 505 A ² ·s
• der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	24 005 A ² ·s
• bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 415 V / maximal	13 300 A ² ·s
Position / des Schaltantriebs	mittig
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	1 000 V

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	32 A
---	------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
• frontseitig	IP20

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol	0,6 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät	1,8 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,6 W
Betriebsstrom	
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert	32 A
• bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert	32 A

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-35 B / bei 400 V / Bemessungswert 	32 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	63 A
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	8 135 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	8 805 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig 	7 500 A
<ul style="list-style-type: none"> • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig 	7 000 A

Hauptstromkreis

Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert 	18,5 kW
Betriebsstrom / Bemessungswert	32 A

Hilfsstromkreis

Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	8
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 	Ja
Produktausstattung / Verriegelung	Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
<ul style="list-style-type: none"> • Motorantrieb 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 	Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) / für Lasttrennschalter	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal 	7,7 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 690 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal 	7 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert 	100 kA

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene	2x (0,8x9mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> • für Cu-Stromschiene 	1x (2x9mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	1x (1 ... 16mm ²) 1x (1 ... 35mm ²) 1x (6 ... 35 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	119 mm
Breite	201,6 mm
Tiefe	84,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienebefestigung 35 mm
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	Nein Nein Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 400 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	

- minimal
- maximal

-50 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

Q

Q

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

Schiffbau



CCC



VDE

Sonstige



EG-Konf.



LRS

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3KC0322-2ME00-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC0322-2ME00-0AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3KC0322-2ME00-0AA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





